

(12)特許協力条約に基づいて公開された国際出願

(19) 世界知的所有権機関  
国際事務局(43) 国際公開日  
2004年3月11日 (11.03.2004)

PCT

(10) 国際公開番号  
WO 2004/020434 A1(51) 国際特許分類: C07D 401/12,  
401/14, 403/12, 405/14, 409/14, A61K 31/4439, 31/4545,  
31/496, 31/506, 31/5377, A61P 9/10, 17/06, 19/02, 27/02,  
29/00, 35/00, 35/04, 43/00県 牛久市 田宮3丁目 10-7-512 Ibaraki (JP). 鎌田 淳  
一 (KAMATA, Junichi) [JP/JP]; 〒305-0003 茨城県  
つくば市 桜1丁目 13-9-405 Ibaraki (JP). 福田 吉男  
(FUKUDA, Yoshio) [JP/JP]; 〒305-0035 茨城県 つくば  
市 松代2丁目 25-3-403 Ibaraki (JP).

(21) 国際出願番号: PCT/JP2003/010964

(22) 国際出願日: 2003年8月28日 (28.08.2003)

(74) 代理人: 長谷川 芳樹, 外(HASEGAWA, Yoshiki et al.);  
〒104-0061 東京都中央区銀座一丁目10番6号 銀座  
ファーストビル 創英国際特許法律事務所 Tokyo (JP).

(25) 国際出願の言語: 日本語

(26) 国際公開の言語: 日本語

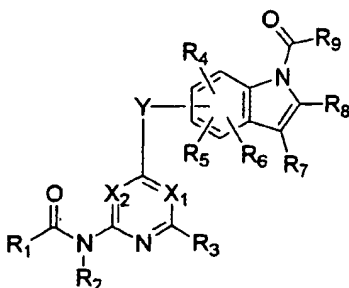
(30) 優先権データ:  
特願2002-253123 2002年8月30日 (30.08.2002) JP  
60/464,690 2003年4月22日 (22.04.2003) US(81) 指定国 (国内): AE, AG, AL, AM, AT, AU, AZ, BA, BB,  
BG, BR, BY, BZ, CA, CH, CN, CO, CR, CU, CZ, DE, DK,  
DM, DZ, EC, EE, ES, FI, GB, GD, GE, GH, GM, HR, HU,  
ID, IL, IN, IS, JP, KE, KG, KP, KR, KZ, LC, LK, LR, LS,  
LT, LU, LV, MA, MD, MG, MK, MN, MW, MX, MZ, NI,  
NO, NZ, OM, PH, PL, PT, RO, RU, SC, SD, SE, SG, SK,  
SI, TJ, TM, TN, TR, TT, TZ, UA, UG, US, UZ, VC, VN,  
YU, ZA, ZM, ZW.(71) 出願人 (米国を除く全ての指定国について): エーザ  
イ株式会社 (EISAI CO., LTD.) [JP/JP]; 〒112-8088 東京  
都 文京区 小石川 4丁目 6番 10号 Tokyo (JP).(84) 指定国 (広域): ARIPO 特許 (GH, GM, KE, LS, MW, MZ,  
SD, SL, SZ, TZ, UG, ZM, ZW), ユーラシア特許 (AM,  
AZ, BY, KG, KZ, MD, RU, TJ, TM), ヨーロッパ特許  
(AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB,  
GR, HU, IE, IT, LU, MC, NL, PT, RO, SE, SI, SK, TR),  
OAPI 特許 (BF, BJ, CF, CG, CI, CM, GA, GN, GQ, GW,  
ML, MR, NE, SN, TD, TG).

(72) 発明者; および

(75) 発明者/出願人 (米国についてのみ): 鶴岡 明彦  
(TSURUOKA, Akihiko) [JP/JP]; 〒305-0031 茨城県  
つくば市 吾妻3丁目 19-1, 2-203 Ibaraki (JP). 松嶋 知  
広 (MATSUSHIMA, Tomohiro) [JP/JP]; 〒300-1237  
茨城県 牛久市 田宮2丁目 10-2 Ibaraki (JP). 松倉 正  
幸 (MATSUKURA, Masayuki) [JP/JP]; 〒300-2635 茨  
城県 つくば市 東光台2丁目 9-10 Ibaraki (JP). 宮崎  
和城 (MIYAZAKI, Kazuki) [JP/JP]; 〒305-0061 茨  
城県 つくば市 稲荷前9-7-211 Ibaraki (JP). 高橋 恵  
子 (TAKAHASHI, Keiko) [JP/JP]; 〒300-1237 茨城添付公開書類:  
— 国際調査報告書2文字コード及び他の略語については、定期発行される  
各PCTガゼットの巻頭に掲載されている「コードと略語  
のガイダンスノート」を参照。

(54) Title: AZAARENE DERIVATIVES

(54) 発明の名称: 含窒素芳香環誘導体

(57) Abstract: Compounds represented by the following general formula,  
salts thereof, or hydrates of both: wherein X<sub>1</sub> is nitrogen or a group repre-  
sented by the general formula: -CR<sub>10</sub>=; X<sub>2</sub> is nitrogen or a group represented  
by the general formula: -CR<sub>11</sub>=; Y is oxygen or the like; R<sub>1</sub> is C<sub>1-6</sub> alkoxy, op-  
tionally substituted C<sub>6-10</sub> aryloxy, a group represented by the general formula:  
-NR<sub>12a</sub>R<sub>12b</sub>, or the like; R<sub>2</sub> is hydrogen, optionally substituted C<sub>1-6</sub> alkyl, or  
the like; R<sub>3</sub>, R<sub>4</sub>, R<sub>5</sub>, R<sub>6</sub>, R<sub>7</sub>, R<sub>8</sub>, R<sub>10</sub>, and R<sub>11</sub> are each independently hydrogen,  
halogeno, optionally substituted C<sub>1-6</sub> alkyl, or the like; R<sub>9</sub> is a group repre-  
sented by the general formula: -NR<sub>16a</sub>R<sub>16b</sub>, or the like; and R<sub>12a</sub>, R<sub>12b</sub>, R<sub>16a</sub>,  
and R<sub>16b</sub> are each independently hydrogen, optionally substituted C<sub>1-6</sub> alkyl,  
or the like.

[続葉有]